



Murelle HE R ErP  
Murelle Equipe ErP  
Murelle Equipe Box ErP  
Ero Alu - Alu Plus HE  
2R HE ErP



## Предложение более 35 кВт



Современные требования к конструкции с точки зрения комфорта, экономии, охраны окружающей среды, простота установки и использования требуют предложение широкого и инновационных продуктов. SIME предлагает генераторы тепла, которое

Удовлетворяет потребности одной семьи или коммерческого и промышленного строительства, для установки внутри технических помещений или в тепловых пунктах на крышах зданий. Sime имеет соответствующее решение для любого потребителя,



Murelle HE R ErP



Murelle Equipe Box ErP



Murelle Equipe ErP

### WALL МОЩНЫЕ Murelle HE R ErP

- > Широкая модуляция:  
1:10 уегз. 35 кВт, 1: 5 вар. 50, 70 и 110 кВт
- > Насос с высокой эффективности
- > Стандартное управление до 8 котлов в каскаде
- > Возможность поддержки MODBUS
- > Управляемо также PLC или внешней терморегуляция

### МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

- > Коэффициент модуляции (до 1:25),
- > Работа котла гарантирована даже в случае выхода из строя одного модуля
- > Размеры и вес котлов позволяет использовать котлы с ограниченной площадью, и для крышных котельных.
- > Установленная мощность может быть увеличена в случае необходимости
- > Система аксессуаров имеет сертификат INAIL

- > Управляемо также PLC или внешней терморегуляция

- > Благодаря шкафу для уличной установки BOX, Sime гарантирует надежную работу котельной системы.

- > Компактный размер и малый вес
- > Низкое сопротивление со стороны теплоносителя
- > Премиксная горелка
- > Погодозависимая автоматика
- > Управление до 8 котлов в каскаде
- > Оснащен колесами для облегчения перемещения (вар. Alu Plus HE)

### МОЩНЫЙ ДИЗЕЛЬ 2R HE ErP

- > Пост-конденсатор из нержавеющей стали AISI 316L
- > Литой корпус железа с тремя дыма
- > Камера сгорания в соответствии с DIN



Alu HE



Alu Plus HE



2R HE ErP

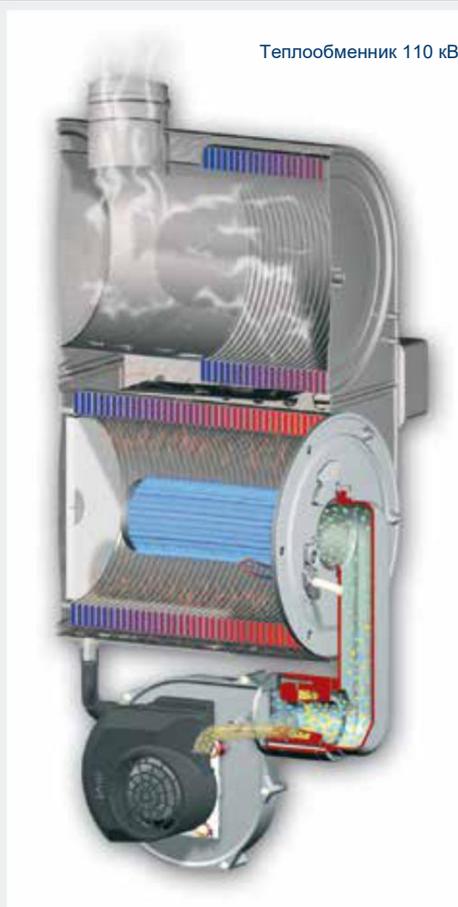
# Диапазон мощности

Мощность (80-60 ° C), кВт		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
	Murelle OH 35 P ErP		3,2 + 33,8										
	Murelle OH 50 R ErP		9,3 + 46,8										
	Murelle OH 70 R ErP		13,6 + 63,4										
	Murelle OH 110 P ErP		21,1 + 105,6										
	Murelle Equipe 70 ErP		3,2 + 67,6										
	Murelle Equipe 100 ErP		9,3 + 93,6										
	Murelle Разное 150 ErP		9,3 + 140,4										
	Murelle Разное 220 ErP		21,1 + 211,2										
	Murelle Equipe 280 ErP		21,1 + 271,5										
	Murelle Equipe 330 ErP		21,1 + 316,8										
	Murelle Equipe 370 ErP		21,1 + 362,0										
	Murelle Equipe 440 ErP		21,1 + 422,4										
	Equipe Murelle 550 ErP		21,1 + 528,0										
	Murelle Equipe 660 ErP		21,1 + 633,6										
		Murelle 50 Box ErP		9,2 46,7									
		Murelle 100 Equipe Box ErP		9,2 93,4									
Murelle Box 110 ErP			20,8 + 105,4										
Murelle Equipe Box 150 ErP			9,2 140,1 +										
Murelle Equipe Box 220 ErP			20,8 + 210,8										
Murelle Equipe Box 280 ErP			20,8 + 270,8										
Murelle Equipe Box 330 ErP			20,8 + 316,2										
Murelle Equipe Box 370 ErP			20,8 + 361,1										
Murelle Equipe Box 440 ErP			20,8 + 421,6										
Murelle Equipe Box 550 ErP			20,8 + 527,0										
	Alu HE 80		19,2 + 77,8										
	Alu OH 116		20,1 + 112,3										
	Alu OH 160		30,6 + 156,1										
	Alu HE 200		37,8 + 195,7										
	Alu OH 240		46,5 + 234,4										
	Alu OH 280		60,4 + 275,4										
	Alu Plus HE 360		78,4 + 353,0										
	Alu Plus HE 720		147,3 + 705,0										
	Alu Plus HE 1100		196,4 + 980,0										
		2R 6 OH ErP	●	72,0									
2R 7 OH ErP		●	82,0										
2R 8 OH ErP		●	98,0										
2R 9 OH ErP		●	114,0										
2R 10 OH ErP		●	134,0										
2R 11 OH ErP		●	151,7										
2R 12 HE ErP		●	172,0										
2R 13 OH ErP		●	192,0										

## Murelle HE R ErP - модульные системы Зеленое сердце

Все котлы высокой мощности и модульные системы оснащены теплообменниками из нержавеющей стали 35, 50, 70 или 110 кВт. Сжигание метана производит водяной пар, который в традиционных котлах транспортируется наружу вместе с дымовыми газами. Конденсатная технология позволяет восстановить это тепло. Основной теплообменник изготовлен из нержавеющей стали, чтобы противостоять коррозионному воздействию конденсации. Ее особенность цилиндрическая форма (один виток для моделей 35, 50 и 70 кВт и два витка для моделей от 110 кВт), а также эффективная система для сбора конденсата, обеспечивает наилучший теплообмен.

Горелка расположена в центре камеры сгорания развивает особое «Микропламя» при низкой температуре, что значительно уменьшает количество загрязняющих веществ (CO и NOx). Воздух и газ, необходимый для сгорания, поступают в горелку и смешиваются в идеальном балансе. Съем тепла, содержащееся в дымовых газах сгорания происходит через процесс: водяной пар, конденсируется при соприкосновении с более холодной поверхностью теплообменника. Во время конденсации происходит передача энергии теплоносителю, которая в противном случае будет потеряна вместе с дымовыми газами.



Теплообменник 50 кВт

# Murelle HE R ErP

## Котел настенный Мощность

Murelle HE R ErP является новая линейка конденсатных Котлов.

Доступный в 4-х вариантах только для отопления от 33,8 до 105,6 кВт.

Предназначен для установки внутри помещений

Исключительная гибкость завода позволяет

осуществлять управление до трех отопительных контуров (две низкотемпературные зоны) и,

с помощью дополнительного комплекта, системы солнечного отопления с принудительной циркуляцией.

Murelle HE R ErP также подходит для крупных

потребителей тепла: с новой электронной

платой, можно управлять до 8 генераторов в

каскаде.

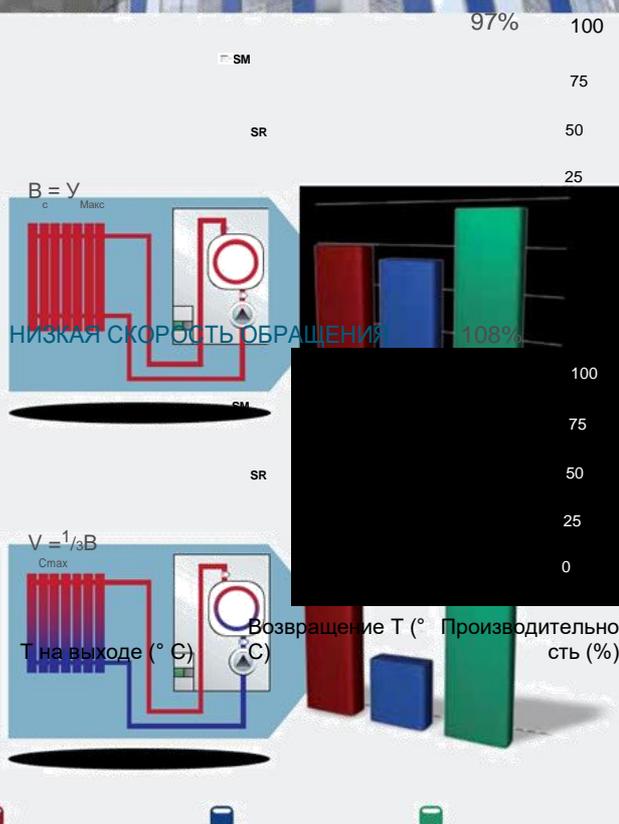


### Циркуляционный насос с модуляцией

Диапазон включает в себя высокую эффективность модулирующего насоса, благодаря системе управления с двумя датчиками, он способен регулировать скорость потока с переменной скоростью насоса для поддержания температуры воды в системе.

Котел регулирует температуру потока до заданного значения (например, 70 °C) при использовании модулирующего насоса снижает расход теплоносителя с получением

Желаемых значений T (например, T = 30 °C) между подающей и обратной линии с целью оптимизации процесса конденсации.



## Murelle Equipe ErP

# Модульные системы конденсационные

Конденсаторный Murelle Equipe BOX ErP модульные системы являются результатом постоянных технологических исследований компании SIME. Современный дизайн позволяет использовать модульные системы с использованием стандартных компонентов, легко адаптируются к широкому диапазону мощности.

Модульные системы Murelle Equipe BOX на основе теплообменников 35, 50 и 110 кВт, развивая таким образом различные уровни мощности.

С Murelle Equipe ErP новый и всеобъемлющий ответ, чтобы удовлетворить потребности отопления любого здания. Система имеет небольшие габариты,

Легкий и быстрый монтаж. Для обеспечения безопасности и надежности модульных конденсационных систем Murelle Equipe ErP получили сертификацию INAIL.

В котлах возможны установки гидравлической стрелки и системы безопасности справа и слева от котлов.

Монтаж модульных систем Murelle Equipe ErP может быть обеспечен корпусом из оцинкованной стали и изолирован от действия атмосферных осадков.

Модульные системы конденсационные Murelle Equipe ErP предназначены для облегчения скорости и легкости монтажа. Котлы оснащены коллекторами для гидравлического соединения и газа, коллектор удаления конденсата, коллекторами уходящих газов.

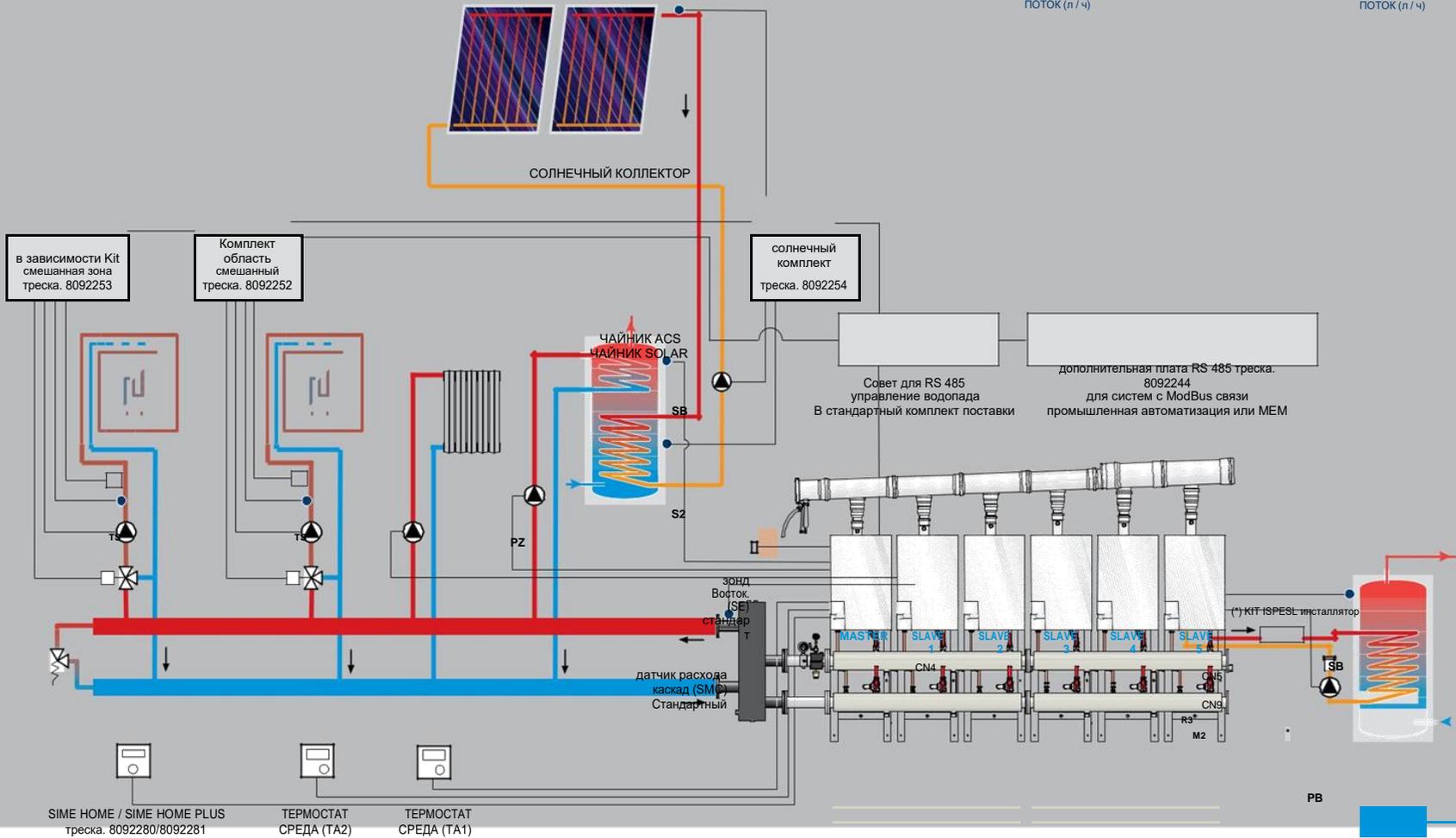
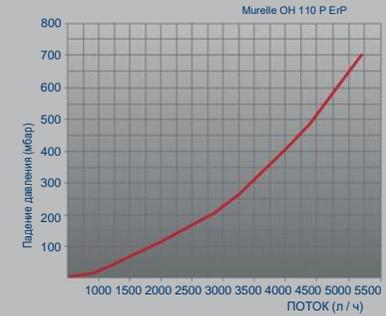
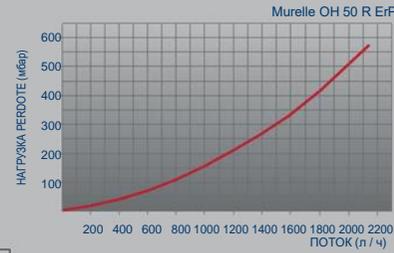
В случае установки в помещении, система также оснащена рамой для монтажа котлов, а в моделях для наружной установки Котел комплектуется каркасом. Корпусом, коллекторами для теплоносителя, газа, уходящих газов и удаления конденсата.



Murelle Equipe Box 220 ErP

S1

CURVE ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ / FLOW  
Между атаками R3 и M2



№ ELECTRONIC ПОКА 8 КАСКАД КОТЛОВ

ERRENIMelle  
из impianto Tirologia **ПОЛНЫЙ**



## Технические и безопасность особенности

	Murelle HE R ErP	Murelle Equipe ErP	Murelle Equip ErP Box
Электронная плата с микропроцессором	●	●	●
Электронная модуляция пламени	●	●	●
Автоматическое зажигание ионизации пламени	●	●	●
Функция принудительного дымоудаления	●	●	●
Антифриз система состоит из нагревательного зонда	●	●	●
Наличие водяных и газовых коллекторов	✗	●	●
Обратные клапаны	✗	●	●
Сифонный клапан	●	✗	✗
Коллектор слива конденсата	✗	●	●
Теплообменник из нержавеющей стали	●	●	●
Дымоотводящие коллекторы для внутренней установки	✗	●	○
Выхлопные газы один терминал для внешней установки	✗	✗	○
Премиксная горелка с низким NOx	●	●	●
Циркуляционный насос с воздухоотводчиком	●	●	●
Циркуляционный насос с инвертором высокой эффективности	●	●	●
Фланци циркуляционного насоса	●	●	●
Вентилятор дымоудаления	●	●	●
Газовый клапан с двойным модулятором	●	●	●
Датчик уличной температуры	●	●	●
Внешний кожух из оцинкованной стали для уличной установки	✗	✗	●
Диагностика ошибок с помощью ЖК-дисплея	●	●	●
Сбросной клапан	●	●	●
Предельный термостат безопасности	●	●	●
Предельный термостат дымоудаления	●	●	●
Предохранительный клапан 3,5 бар (5 бар для версий с 100 кВт) для единичной мощности	●	●	●
комплект безопасности INAIL	○	○	○
Гидравлическая стрелка	○	○	○
Плата управления отдельным контуром <sup>[1]</sup>	✗	○	○
Комплект электроподогревателей для уличной установки <sup>[2]</sup>	✗	○	○

● стандарт ○ опциональный ✗ не ожидается

# Его Alu - Alu Plus HE

## МОЩНОСТЬ АЛЮМИНИЕВОГО

SIME дополняет предложение для централизованных систем с конденсационными газовыми котлами стоит Alu Alu Plus Он и Он, охватывающего диапазон мощности от 80 до 280 кВт (вара. Alu HE) и 360-720-1100 кВт (ст. Alu Plus HE).

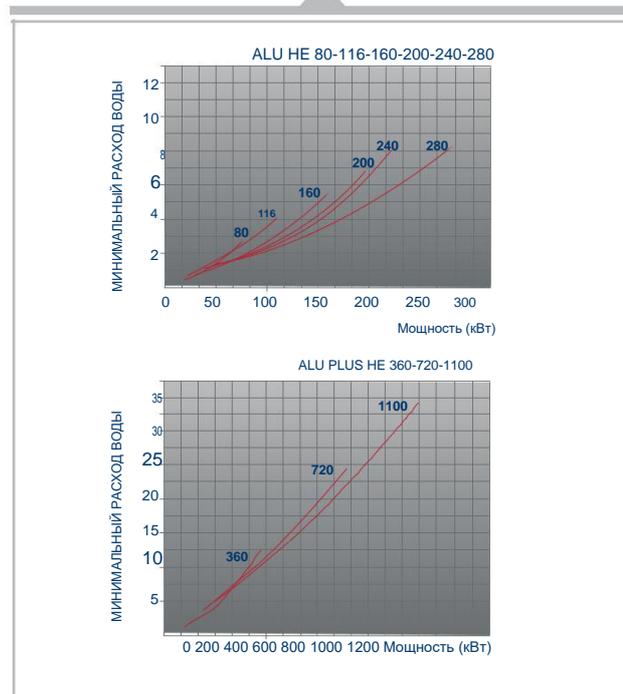
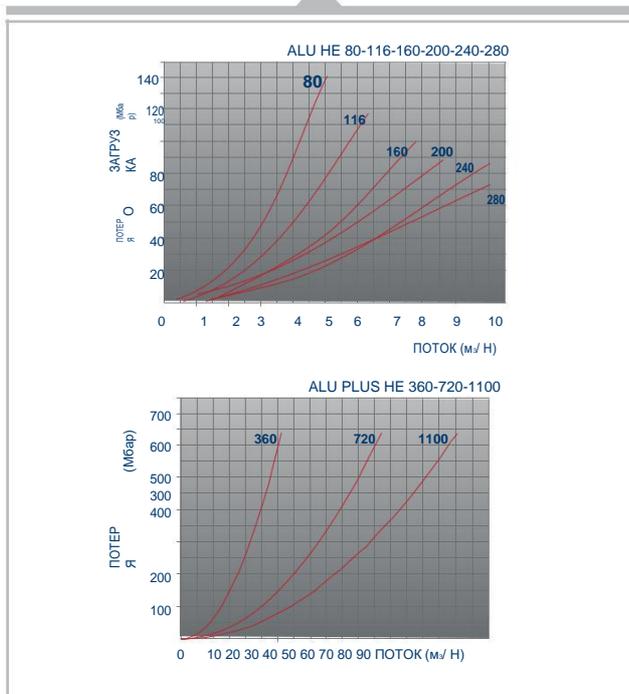
Теплообменник состоит из элементов предварительно собранных из алюминиевого сплава и кремния, надежный материал с высокой теплопроводностью. Тела Alu Alu Plus Он Он и оснащены камерой сгорания полностью водяным охлаждением и соединены с одной горелкой и вентилятором.

Exchanger верз. Alu Plus HE



Большой интервал потока воды

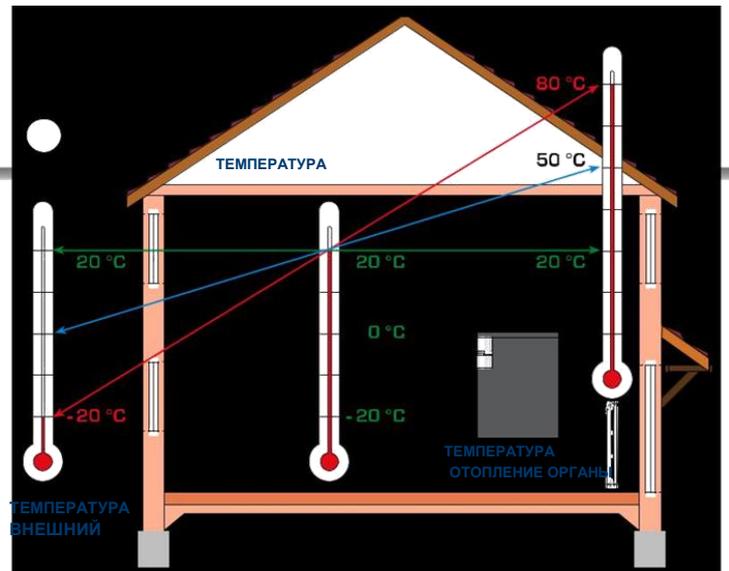
### Низкие потери давления



## Его Alu - Alu Plus HE Система вам

Все котлы в диапазоне могут сделать климат-контроль благодаря серии внешнего датчика и снизить эксплуатационные затраты на систему отопления. Котлы могут встретиться, за счет использования дополнительного комплекта может быть встроен в котел, все системные требования:

- системы с солнечной тепловой энергией с комплектом управления.  
8092277.



## Котел подробно

### Панель управления / контроля

оснащен стандартным внешним датчиком, что позволяет регулировать температуру в зависимости от температуры внешнего потока (скользящей операции температуры).

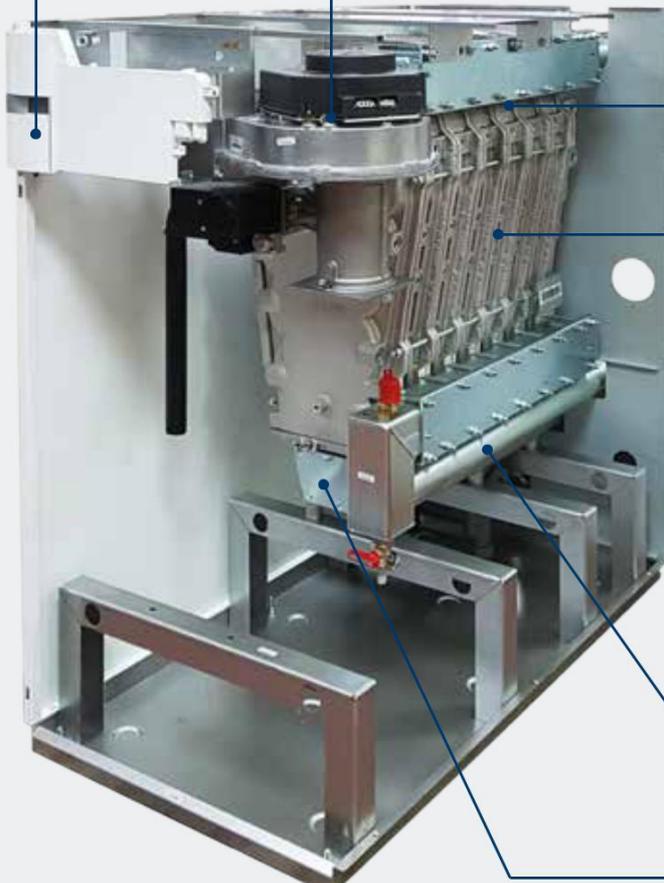
### Вентилятор

с переменной скоростью требуется для модуляции и воздух / газ смешивания



### Премиксная горелки

нержавеющая сталь и общая премикс, Это позволяет получить высокий коэффициент модуляции, стабильность сгорания и низкие выбросы (NOx класс = 6)



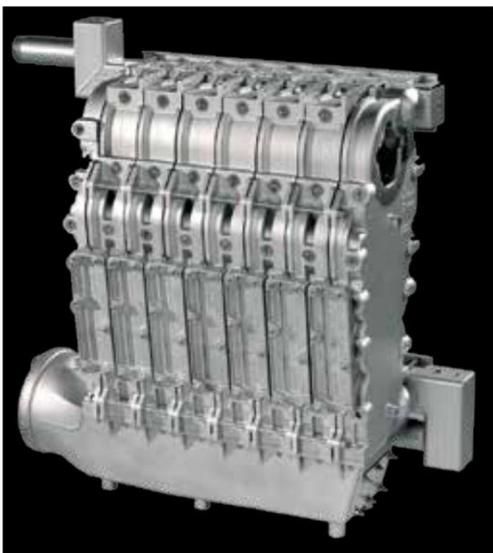
### Алюминиевый корпус

### КОЛЛЕКТОР RETURN

### Коллектор сбора конденсата



## Ego Alu - Alu Plus HE



**инновационные элементы**

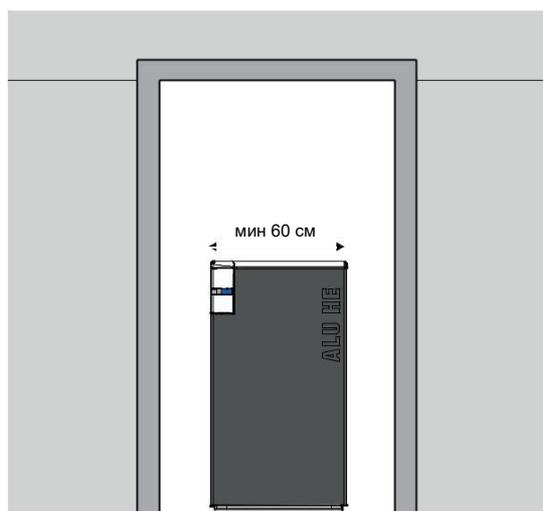


- A** МОНТАЖНИК интерфейс
- B** дисплей с подсветкой
- C** Интерфейс пользователя

**Современный и функциональный интерфейс**

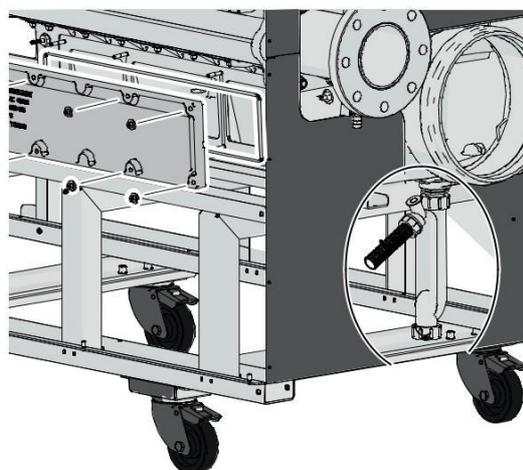
### размеры

Все модели Alu HE легко проходят через двери Котельных с проходом 60 см

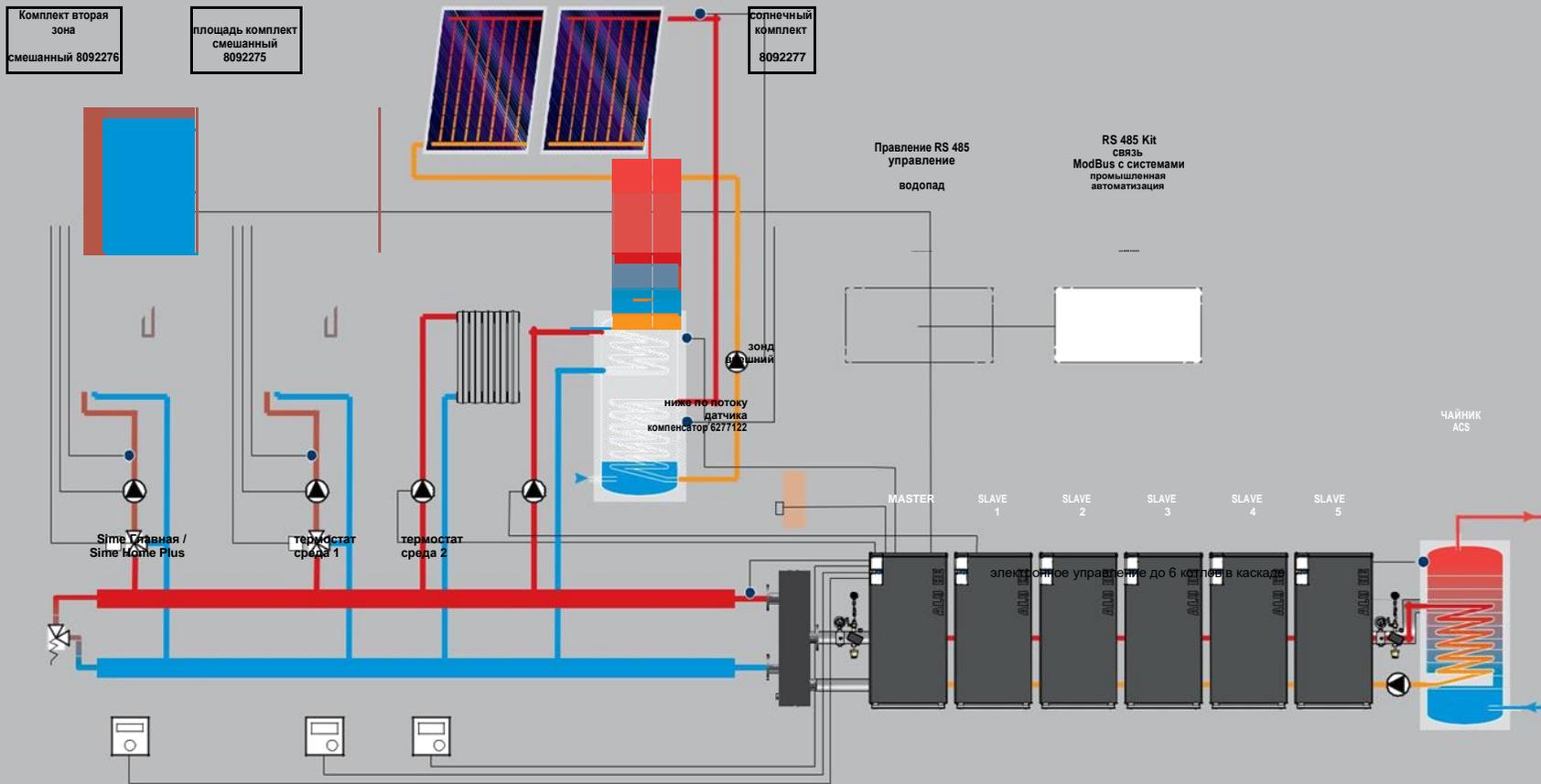


### ЛЕГКО ОБРАЩЕНИЕ

Alu Plus HE транспортировочными колесами



Пример установки котлов



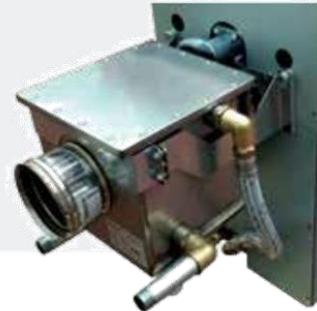


## 2R HE ErP Высокое качество тепла

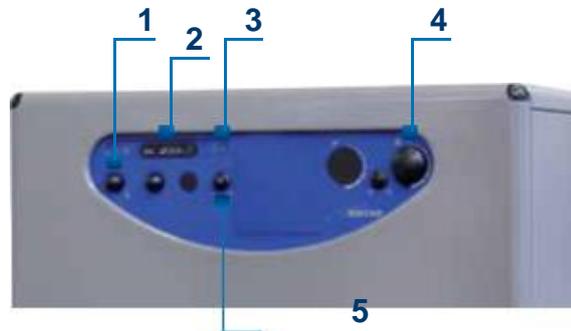
Чугунные котлы отличаются за их безопасность, длительный срок службы, энергосбережение и надежность работы. 2R модельный ряд чугунных котлов до трех ходов конденсации дыма, только для отопления с мощностью от 72,0 до 192,0 кВт в сочетании эффективными горелками. Чугун представляет собой сплав, который сохраняет свои характеристики с течением времени и является синонимом надежности. Конформация элементов позволяет превосходное сгорание, что уменьшает выброс вредных газов в окружающую среду. Отличная изоляция камеры сгорания уменьшает потери энергии..

Конденсатосборники SIME имеют (литой корпус из сплава железа, магния, панель управления и пост-конденсаторный комплект для дальнейшего облегчения транспортировки и установки. Модели оснащены системой сгорания, что обеспечивает высокую эффективность благодаря съему тепла с дымовых газов путем конденсации.

Постконденсатосборник из нержавеющей стали



## Простая панель управления



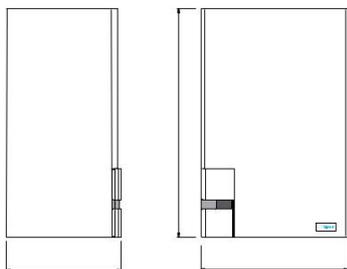
**Функциональные возможности и инструменты**  
1 термостат безопасности  
2 термометр

Под присутствие  
3 напряжения  
4 термостат котла  
Главный  
5 выключатель

# Murelle HE R ErP

		Ero Murelle			
МОДЕЛЬ		35 R ErP	50 R ErP	70 R ErP	110 R ErP
номинальная тепловая мощность (80-60 ° C)	кВт	33,8	46,8	63,4	105,6
Минимальная тепловая мощность (80-60 ° C)	кВт	3,2	9,3	13,6	21,1
номинальная тепловая мощность (50-30 ° C)	кВт	37,2	51,2	69,4	114,6
Минимальная тепловая мощность (50-30 ° C)	кВт	3,7	10,5	15,3	23,6
Номинальная тепловая мощность	кВт	34,8	48,0	65,0	108,0
Минимальный подвод тепла	кВт	3,48	9,6	14,0	21,6
Минимальная полезная тепловая эффективность (80-60 ° C)	%	92,0	96,9	97,0	97,7
Максимальная полезная тепловая эффективность (80-60 ° C)	%	97,2	97,5	97,5	97,8
Минимальная полезная тепловая эффективность (50-30 ° C)	%	106,3	109,0	109,1	109,1
Максимальная полезная тепловая эффективность (50-30 ° C)	%	106,8	106,7	106,7	106,1
отопления Класс энергоэффективности		A	A	A	-
Отопление Мощность звука	дБ (A)	56	53	69	-
потери арест	W	108	76	86	126
Потребление электроэнергии	W	109	141	187	258
Электрическая защита	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
водосодержание	L	2,65	2,30	3,5	8,20
Максимальное рабочее давление	бар	3,5	3,5	3,5	5,0
Максимальное выходное давление паров	Пенсилва				
КОЛЛЕКТОРЫ	ния	180	160	150	428
Температура дымовых газов макс / мин 80-60 ° C	° C	80,0 / 69,0	85,6 / 71,3	87/74	86,2 / 74,6
Температура дымовых газов макс / мин 50-30 ° C	° C	58,5 / 44,0	52,6 / 43,5	55/48	61,6 / 49,2
Класс эмиссии NOx		6	6	6	6
вес	килограмм	32	38	39	87

## габаритные размеры

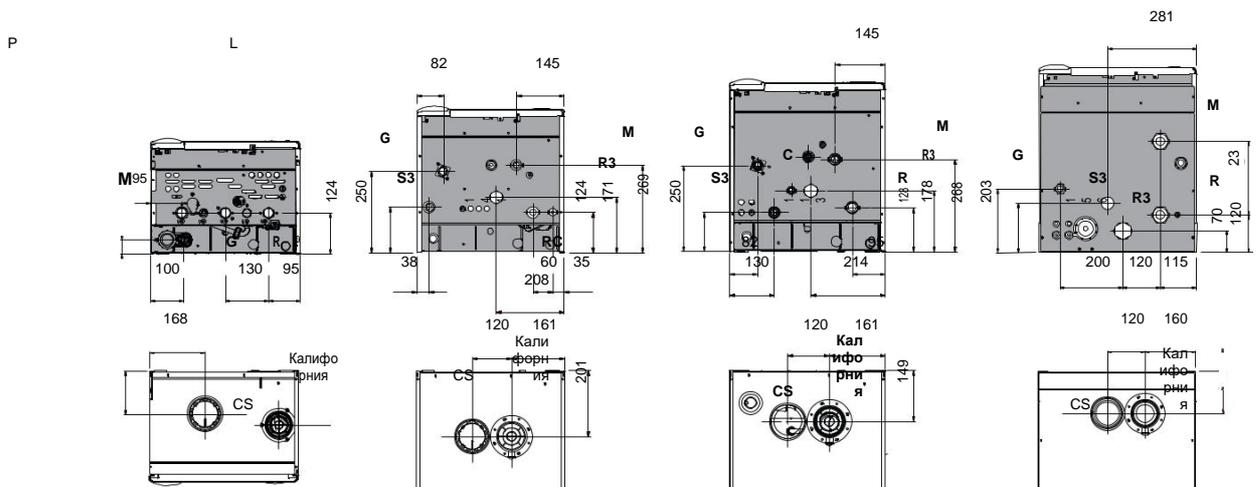


L мм 450 450 450 500

P мм 350 440 490 600

H мм 700 700 700 +865

подключение воды	35	50	70	110
<b>R</b> система возврата	3/4 "	1 "	1 " 1 1/2 "	
<b>M</b> система доставки	3/4 "	1 "	1 " 1 1/2 "	
<b>G</b> газоснабжение	3/4 "	3/4 "	3/4 " 3/4 "	
возвращение горячей воды				
<b>R3</b> воды	-	1 "	1 " 1 1/2 "	
<b>C</b> система загрузки	-	1/2 "	1/2 "	
стравливание				
<b>S3</b> конденсата	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25
<b>Ка</b>				
<b>ли</b>				
<b>фо</b>				
<b>рн</b> всасывающий				
<b>ия</b> трубопровод	ø 80	ø 80	ø 80	ø 80
<b>CS</b> дымоход	ø 60	ø 80	ø 80	ø 80



yers. 35

yers. 50

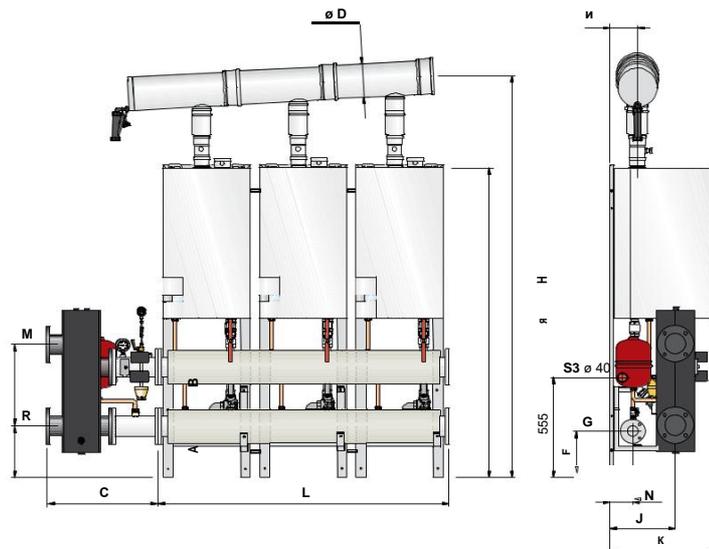
yers. 70

yers. 110

# Murelle Equipe ErP

	команда Murelle										
МОДЕЛЬ	70 ErP	100 ErP	150 ErP	220 ErP	280 ErP	330 ErP	370 ErP	440 ErP	550 ErP	660 ErP	
номинальная тепловая мощность (80-60 ° C)	67,6	93,6	140,4	211,2	271,5	316,8	362,0	422,4	528,0	633,6	
	кВт (2x33,8)	(2x46,8)	(3x46,8)	(2x105,6)	(3x90,5)	(3x105,6)	(4x90,5)	(4x105,6)	(5x105,6)	(6x105,6)	
номинальная тепловая мощность (50-30 ° C)	74,4	102,4	153,6	229,2	294,3	343,8	392,4	458,4	573,0	687,6	
	кВт (2x37,2)	(2x51,2)	(3x51,2)	(2x114,6)	(3x98,1)	(3x114,6)	(4x98,1)	(4x114,6)	(5x114,6)	(6x114,6)	
G20 минимальная тепловая мощность (80-60 ° C)	3,2	9,3	9,3	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	
G20 минимальная тепловая мощность (50-30 ° C)	3,7	10,5	10,5	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	
Номинальная тепловая мощность	69,6	96,0	144,0	216,0	277,5	324,0	370	432,0	540,0	648,0	
	кВт (2x34,8)	(2x48,0)	(3x48,0)	(2x108,0)	(3x82,5)	(3x108,0)	(4x92,5)	(4x108,0)	(5x108,0)	(6x108,0)	
Объем минимальной тепловой G20	кВт 3,48	9,6	9,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	
Термический КПД мин. (80-60 ° C)	% 92,0	96,9	96,9	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	
Термический КПД макс (80-60 ° C)	% 97,2	97,5	97,5	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	
Термический КПД мин. (50-30 ° C)	% 106,3	109,0	109,0	109,1	109,1	109,1	109,1	109,1	109,1	109,1	
Термический КПД макс (50-30 ° C)	% 106,8	106,7	106,7	106,1	106,1	106,1	106,1	106,1	106,1	106,1	
КПД при 30% нагрузки	% 108,6	108,6	108,5	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	
Потребление электроэнергии	W 216	282	423	516	735	+774	980	1032	1290	1548	
	(2x108)	(2x141)	(3x141)	(2x258)	(3x245)	(3x258)	(4x245)	(4x258)	(5x258)	(6x258)	
Класс энергоэффективности		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Отопление Мощность звука	дБ (A) 58										
Класс NOx	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
<b>Генераторы</b>	<b>Нет.</b>	<b>2x35</b>	<b>2x50</b>	<b>3x50</b>	<b>2x110</b>	<b>3x92,5</b>	<b>3x110</b>	<b>4x92,5</b>	<b>4x110</b>	<b>5x110</b>	<b>6x110</b>
модули Содержание воды	10,8	+25,5	43,7	36,3	55,9	55,9	72,6	72,6	92,2	117,6	
Температура дымовых газов макс / мин 80-60 ° C	80,0 / 69,0	85,6 / 71,3	85,6 / 71,3	86,2 / 74,6	72,1 / 58,4	86,2 / 74,6	72,1 / 58,4	86,2 / 74,6	86,2 / 74,6	86,2 / 74,6	
Температура дымовых газов макс / мин 50-30 ° C	58,5 / 44,0	52,6 / 43,5	52,6 / 43,5	61,6 / 49,2	51,3 / 35,1	61,6 / 49,2	51,3 / 35,1	61,6 / 49,2	61,6 / 49,2	61,6 / 49,2	
Давление на выходе макс дымовых газов коллектора	Пенс ильвания 180	160	160	375	375	375	375	375	375	375	
Максимальное рабочее давление	бар 3,5	3,5	3,5	5	5	5	5	5	5	5	
вес	м 225	424	330	495	634	634	775	775	920	1140	

## габаритные размеры



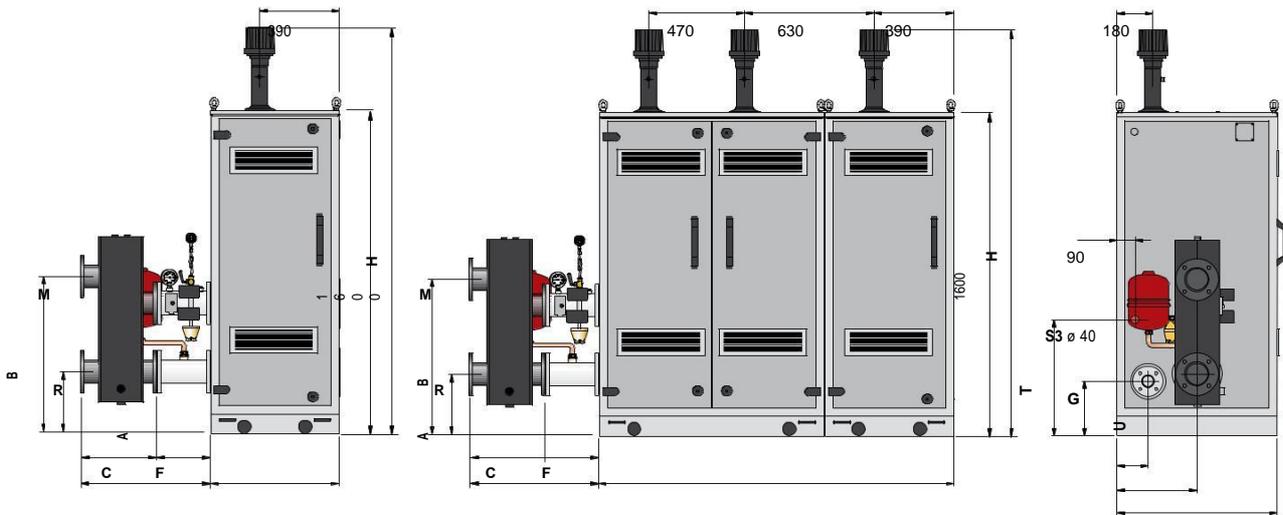
МОДЕЛЬ	A	B	C	ø D	и	F	H	J	K	L	N	MR	G
70 ErP	мм 305	270	535	160	156	260	1823	265	390	1121	230	1 1/2 "	1 1/4 "
100 ErP	мм 358	370	675	160	225	260	+1984	380,5	487,5	1104	134,5	2 "	FI. DN50-PN6
150 ErP	мм 358	370	675	160	225	260	+2013	380,5	487,5	1656	134,5	2 "	FI. DN50-PN6
220 ErP	мм 296	470	640	200	155	260	2292	374	620	1104	131	FI. PN6-DN100	FI. DN50-PN6
280 ErP	мм 296	470	640	200	155	260	2326	374	620	1656	131	FI. PN6-DN100	FI. DN50-PN6
330 ErP	мм 296	470	640	200	155	260	2326	374	620	1656	131	FI. PN6-DN100	FI. DN50-PN6
370 ErP	мм 551	635	1090	200	155	260	2360	374	620	2208	131	FI. PN6-DN100	FI. DN50-PN6
440 ErP	мм 551	635	1090	200	155	260	2360	374	620	2208	131	FI. PN6-DN100	FI. DN50-PN6
550 ErP	мм 551	635	1090	200	155	260	2394	374	620	2760	131	FI. PN6-DN100	FI. DN50-PN6

<b>660 ErP</b>	<b>MM</b>	550	635	1090	250	154	260	2428	374	620	3314	131	FI. PN6-DN100	FI. DN50-PN6
----------------	-----------	-----	-----	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	---------------	--------------

# Murelle Equipe Box ErP

		Murelle команда BOX									
МОДЕЛЬ		50 ErP	100 ErP	150 ErP	110 ErP	220 ErP	280 ErP	330 ErP	370 ErP	440 ErP	550 ErP
номинальная тепловая мощность (80-60 ° C)	кВт	46,7	93,4	140,1	105,4	210,8	270,8	316,2	361,1	421,6	527,0
номинальная тепловая мощность (50-30 ° C)	кВт	51,0	102,0	153,0	112,6	225,2	289,2	337,8	385,6	454,0	563,0
Тепловая мощность мин. G20 (80-60 ° C)	кВт	9,2	9,2	9,2	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8
Тепловая мощность мин. G20 (50-30 ° C)	кВт	10,5	10,5	10,5	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6
Номинальная тепловая мощность	кВт	48,0	96,0	144,0	108,0	216,0	277,5	326,0	330,0	432,0	540,0
Объем минимальной тепловой G20	кВт	9,6	9,6	9,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
Термический КПД мин. (80-60 ° C)	%	96,1	96,1	96,1	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4
Термический КПД макс (80-60 ° C)	%	97,3	97,3	97,3	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6
Термический КПД мин. (50-30 ° C)	%	109,0	109,0	109,0	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4
Термический КПД макс (50-30 ° C)	%	106,2	106,2	106,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2	104,2
Про- изводительности. срок. Полезно 30% нагрузки	%	108,6	108,5	108,5	105,4	105,4	108,1	105,4	108,1	105,4	105,4
Потребление электроэнергии	W	141	281	423	258	516 (2x258)	735 (3x245)	+774 (3x258)	980 (4x245)	1032 (4x258)	1290 (5x258)
отопления Класс энергоэффективности			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отопление Мощность звука	дБ (A)	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Класс NOx		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
тип			B23-53 / B23P-53P								
Генераторы	Нет. Пенс	1x50	2x50	3x50	1x110	2x110	3x92,5	3x110	4x92,5	4x110	5x110
Давление на выходе макс дымовых газов коллектора	ильв ания Пенс	160	160	160	375	375	375	375	375	375	375
Пресс. Максимальная выходная независимые пары	ильв ания	160	160	160	428	428	428	428	428	428	428
Максимальное рабочее давление	бар килограм	3,5	3,5	3,5	5	5	5	5	5	5	5
вес	м	148	233	381	235	380	615	615	615	760	995

## габаритные размеры

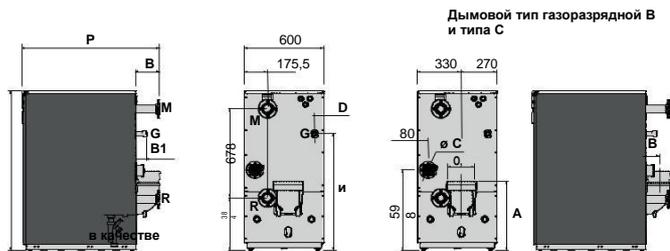


<b>50 Box ErP</b>	MM	235	350	-	-	2096	730	-	91	640	315	637	768	2 "	FI. DN50-PN6
<b>100 Box ErP</b>	MM	440	810	415	260	+1945	+1100	675	155	640	403	637	342	2 "	FI. DN50-PN6
<b>150 Box ErP</b>	MM	440	810	415	260	+1945	1730	675	155	640	403	637	342	2 "	FI. DN50-PN6
<b>110 Box ErP</b>	MM	226	341	-	-	2366	780	-	91	790	397	567	770	2 "	FI. DN50-PN6
<b>220 Box ErP</b>	MM	307	777	380	260	+2010	+1100	640	156	790	396	567	272	FI. PN6-DN100	FI. DN50-PN6
<b>280 Box ErP</b>	MM	307	777	380	260	+2010	1730	640	156	790	396	567	272	FI. PN6-DN100	FI. DN50-PN6
<b>330 Box ErP</b>	MM	307	777	380	260	+2010	1730	640	156	790	396	567	272	FI. PN6-DN100	FI. DN50-PN6
<b>370 Box ErP</b>	MM	562	500	1197	590	+2010	2830	1090	156	790	396	567	272	FI. PN6-DN100	FI. DN50-PN6
<b>440 Box ErP</b>	MM	562	500	1197	590	+2010	+2200	1090	156	790	396	567	272	FI. PN6-DN100	FI. DN50-PN6
<b>550 Box ErP</b>	MM	562	1197	500	590	+2010	2830	1090	156	790	396	567	272	FI. PN6-DN100	FI. DN50-PN6

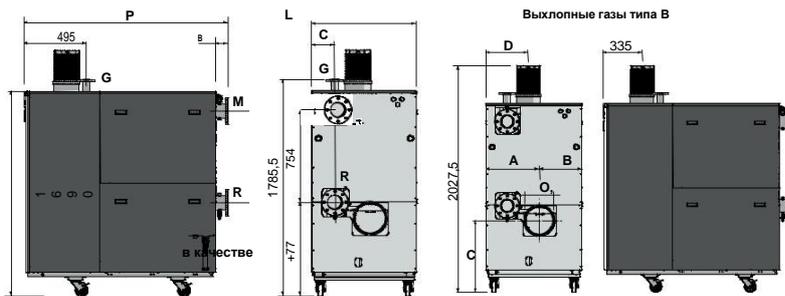
# Ego Alu - Alu Plus HE

	Alu ч							алу плюс час		
<b>МОДЕЛЬ</b>	<b>80</b>	<b>116</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>240</b>	<b>280</b>	<b>360</b>	<b>720</b>	<b>1100</b>	
номинальная тепловая мощность (80-60 ° C)	кВт 77,8	112,3	156,1	195,7	234,4	275,4	353,0	705,0	980,0	
номинальная тепловая мощность (50-30 ° C)	кВт 83,8	122,0	168,2	208,6	251,8	295,3	378,0	756,0	1053,0	
G20 минимальная тепловая мощность (80-60 ° C)	кВт 19,2	20,1	30,6	37,8	46,5	60,4	78,4	147,3	196,4	
G20 минимальная тепловая мощность (50-30 ° C)	кВт 21,6	22,8	34,3	42,5	52,0	66,0	84,5	158,0	211,0	
Номинальная тепловая мощность	кВт 80,0	115,5	160	200	240	280	360	720	1000	
Объем минимальной тепловой G20	кВт 20,0	21,0	32,0	40,0	48,0	62,0	80	150	200	
Термический КПД мин. (80-60 ° C)	% 95,9	95,6	95,6	94,4	96,8	97,4	98,0	98,2	98,2	
Термический КПД макс (80-60 ° C)	% 97,3	97,2	97,5	97,8	97,7	98,3	98,1	97,9	98,0	
Термический КПД мин. (50-30 ° C)	% 104,7	105,6	105,1	104,3	104,5	105,4	105,0	105,0	105,3	
Термический КПД макс (50-30 ° C)	% 108,2	108,5	107,1	106,2	108,0	106,4	105,6	105,3	105,5	
Про-изводительности. срок.										
Полезно 30% нагрузки	% 108,2	108,1	108,1	108,0	108,1	108,3	108,1	108,3	108,2	
Потребление электроэнергии	W 211	263	230	360	408	438	532	1965	2134	
Класс NOx (EN 15502-1: 2015)			6 (56 мг / кВт · ч)				6 ( 56 мг / кВт · ч)			
управление нагревом Sampro	° C 20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	
Содержание воды в котле	L 12,5	15,3	18,0	22,9	25,6	28,4	44,0	68,0	91,0	
Максимальное рабочее давление	бар 6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Максимальная рабочая температура	° C 85	85	85	85	85	85	85	85	85	
Давление со стороны капли воды	мбар 65	80	80	90	90	100	160	160	160	
Номинальная Dt (20 ° C)										
Дт до мин / макс мощности	° C 35/25	35/25	35/25	35/25	35/25	35/25	25	25	25	
Расход воды Dt 20 ° C (номинальная)	мз/ ч 3,34	4,83	6,67	8,41	10,08	11,84	15	31	43	
Расход воды Dt 10 ° C	мз/ ч 6,69	9,66	13,34	16,82	20,16	23,7	30	62	86	
Температура дымовых газов макс / мин 80-60 ° C	° C 66/57	65,1 / 56	61,9 / 58,1	69,6 / 58,1	70,7 / 58,3	69,2 / 61,5	68,1 / 55,3	70,1 / 58,0	74,6 / 63,2	
Температура дымовых газов макс / мин 50-30 ° C	° C 51/32	46,4 / 30,4	52,3 / 34,5	50,6 / 31	50,2 / 30,3	49,6 / 35,9	53,1 / 30,7	50,1 / 29,7	57,6 / 34,5	
Пустой вес	килог рамм 140	160	180	210	227	245	450	580	680	

## габаритные размеры



<b>R</b>	система возврата	PN 10, PN 16 DN50	
		DN100	
<b>M</b>	система доставки	PN 10, PN 16 DN50	
		DN100	
<b>G</b>	газоснабжение	ø 15	ø 15
<b>B</b>			
<b>ка</b>			
<b>че</b>			
<b>СТ</b>	стравливание		
<b>ве</b>	конденсата	ø 25	PN 6 DN50



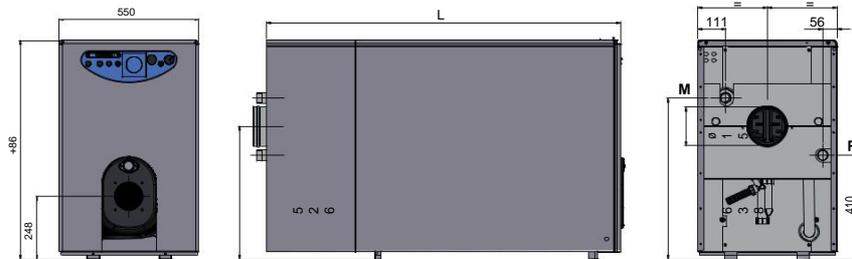
МОДЕЛЬ	L	P	B	B1	C	D	и	A	F	G	H	ø м Расход	O <sub>1</sub>
<b>80</b>	мм -	1116	170	81	-	71	+872	595	93	-	-	80	160
<b>116</b>	мм -	1116	170	81	-	71	+872	595	93	-	-	80	160

<b>160</b>	MM	-	1116	170	81	-	71	+872	595	93	-	-	80	160
<b>200</b>	MM	-	1317	239	158	-	75,4	870,5	510	118	-	-	100	200
<b>240</b>	MM	-	1317	239	158	-	75,4	870,5	510	118	-	-	100	200
<b>280</b>	MM	-	1317	239	158	-	75,4	870,5	510	118	-	-	100	200
<b>360</b>	MM	750	1652	100	1056	157	-	-	444	306	643,5	341	-	250
<b>720</b>	MM	850	1652	100	1056	186	-	-	472,5	377,5	643,5	372,5	-	250
<b>1100</b>	MM	850	1976	117	1366	186	-	-	472,5	377,5	645,5	372,5	-	250

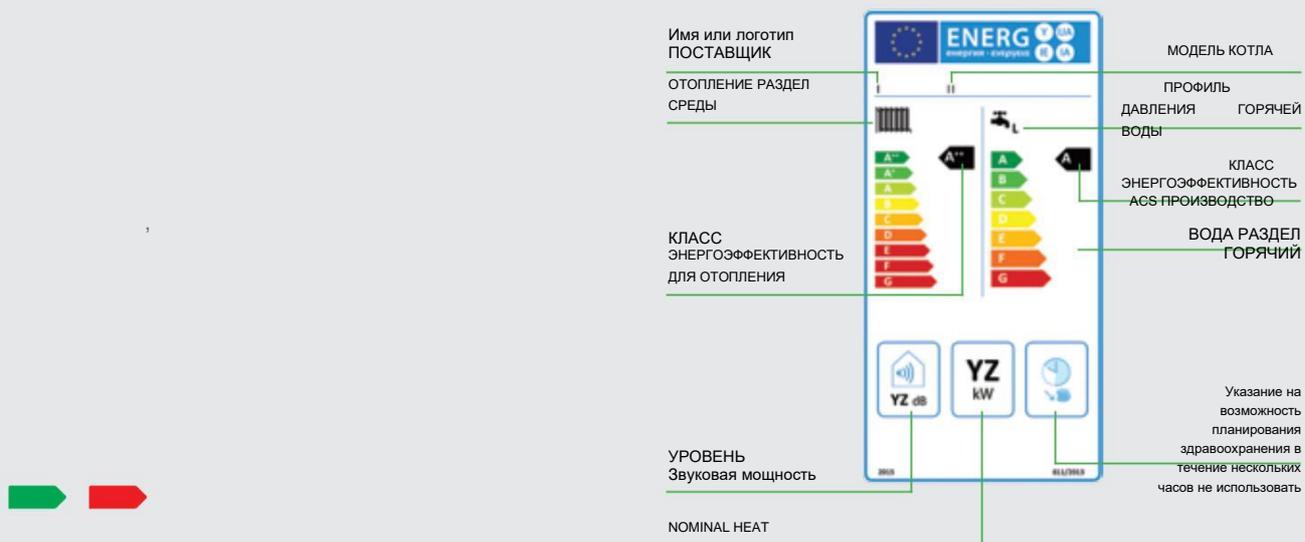
## 2R HE ErP

		2R ч							
МОДЕЛЬ		6	7	8	9	10	11	12	13
Тепловая мощность (80-60 ° C)	кВт	74,5	82,0	98,0	114,0	134,0	151,7	172,0	192,0
Тепловая мощность (50-30 ° C)	кВт	78,7	86,6	103,5	120,0	142,1	159,7	180,0	202,0
теплоемкость	кВт	78,0	85,0	101,0	117,0	138,0	158,0	179,0	200,0
Термический КПД (80-60 ° C)	%	95,5	96,5	97,0	97,0	97,0	96,0	96,1	96,0
Термический КПД (50-30 ° C)	%	100,9	102,0	102,0	102,5	103,0	101,1	101,0	101,0
Про-изводительности. срок. Полезно 30% нагрузки	%	103,0	106,5	106,0	106,0	106,0	103,9	103,8	104,0
управление нагревом Sampro	° C	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85
тип		B23P				B23P			
элементы	Нет.	6	7	8	9	10	11	12	13
Содержание воды в котле	L	37,7	84,3	94,9	105,5	116,1	126,7	137,4	147,9
Максимальное рабочее давление	бар	4	4	4	4	4	4	4	4
Потери давления дымовых газов боковые	мбар	0,46	0,45	0,5	0,55	0,65	0,75	0,85	0,90
давление в камере сгорания	мбар	0,98	0,55	0,65	0,74	0,85	1,10	1,49	1,56
Температура дымовых газов (80-60 ° C)	° C	88,1	83	87,6	91,5	95,8	95,9	96,0	98,3
Температура дымовых газов (50-30 ° C)	° C	65,1	67	69,3	71,6	73,9	74,0	74,0	65,0
Объем пары	дм <sup>3</sup>	81,55	108,2	126	143,8	162,6	183,0	201,0	219,0
Класс NOx (EN 15502-1: 2015)		6 (56 мг / кВт · ч)							
	килогр	<							
Пустой вес	амм	324	400	445	490	530	570	610	+659

### габаритные размеры



МОДЕЛЬ		6	7	8	9	10	11	12	13
<b>R</b>	система возврата	1 1/4 "	1 1/4 "	1 1/4 "	1 1/4 "	1 1/4 "	1 1/2 "	1 1/2 "	1 1/2 "
<b>M</b>	система доставки стравливание	1 1/4 "	1 1/4 "	1 1/4 "	1 1/4 "	1 1/4 "	1 1/2 "	1 1/2 "	1 1/2 "
<b>S</b>	конденсата	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "
<b>L</b>	мм	1232	1355	1478	1601	1724	1847	1970	2093



LABEL ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ  
MIXED ОТОПЛЕНИЕ



Fonderie Sime SpA имеет сертификат ISO 14001 и OHSAS 18001

Fonderie Sime SpA - Via Garbo, 27-37045 Legnago (VR) Италия - Tel +39 0442 631111 - Fax. +39 0442 631 291 Для получения информации о продажах и поддержке продуктов SIME, пожалуйста, посетите [www.sime.it](http://www.sime.it)